

"互联网+"与农业技术推广的融合运用探究

王鲁国

山东省菏泽市曹县青荷街道办事处农业农村服务中心, 中国·山东 菏泽 274400

【摘要】现如今, 我国的信息技术水平有了突飞猛进的提高, 并且各个行业对于信息技术的应用也越来越广泛, 尤其是对于农业有了很大的帮助, 我国对于农业发展予以高度重视, 所以在信息化时代的发展背景下, 我国农业也做出了相应的完善和技术创新。对此, 本文对于互联网技术在农业中的应用进行了相应的分析和研究, 提高“互联网+”与农业技术的推广效果。

【关键词】“互联网+”; 农业技术推广; 融合运用

引言

随着我国互联网技术的不断发展, 对于各个企业来说, 是一个很大的机遇和挑战, 并且对于农业技术的提高来说, 具有重要的影响意义, 农业需要结合互联网技术的应用, 对农业中的施肥、播种、喷洒农药等环节进行相应的完善, 从而提高农业发展水平。

1 “互联网+”农业概念

将互联网技术与农业发展相结合, 就形成了互联网+农业概念, 其是高效地利用互联网技术, 对农业生产中的各个环节进行智能化和信息化的优化, 使生产方式更加高效, 保障了农业生产的质量, 并且还能够有效提升营销方面和最终农产品的加工环节的质量和效率。

2 “互联网+”在农业技术推广中的作用

2.1 可以保障农产品的安全

在我国社会不断发展的阶段, 我国对食品的质量予以高度重视, 不过仍旧存在很多的安全问题, 威胁了广大消费者的生命健康。这对于农产品的生产部门提出了更高的要求, 也加重了检察部门的工作量和负担, 对此, 为了能够提高检查部门的工作效率, 保障农产品的安全, 就必须利用互联网技术, 对农业生产的全过程进行有效的监督和管理。从根本上监督人民对于化肥的使用情况和播种情况, 这样能够从根源上遏制食品安全问题的出现, 并且也能一定程度上提高农民收获取得经济效益, 保障广大消费者的合法权益^[1]。

2.2 提高农民的经济效益

我国经济水平的不断提升, 也带动了我国农业实现更大的突破。在互联网技术发达的农民所获取的经济效益将会不断上升, 生活品质也会不断提高, 在原先落后的人工工作方式的使用情况下, 将会极大程度上限制人们的经济获取渠道, 因为如果出现了灾害情况, 那么将会极大程度上给农民造成很大的损失。

2.3 为我国农业信息数据库的建立提供基础

在我国科学技术水平不断进步的过程中, 出现了很多先进的科技设备和科学技术。例如电脑手机打印机等, 这些为农产品的推广奠定了良好的基础, 能够提高农产品的推广效率, 促进农业的发展, 并且通过科学技术能够为农业大范围的信息和数据建立一套完整的数据库^[2]。

3 “互联网+”与农业技术推广的融合运用策略

3.1 利用“互联网+”推广技术示范, 转变农业发展模式

为了极大程度上, 推动互联网+的发展, 就需要将互联网+与农业技术相结合, 利用互联网信息技术提高电子商务的处理水平, 在互联网发展的时代, 能够有效利用信息网络平台, 做好网上销售和推广, 可以利用淘宝、京东、抖音等热门平台, 促进农产品的销售量, 并且也可以通过信息技术了解消费者的需求, 从而制定出更加针对性的种植服务, 制定出明确的农业种植计划。从广大消费者的实际需求出发, 能够有效提升农产品的销售

量, 降低农民的销售压力, 使人民能够获得更高的经济效益, 并且为了能够拓宽农民的销售渠道, 提高销售效率, 就可以利用网络平台开展相应的农产品众筹活动, 可以设置预售机制, 使农民可以先了解农产品的信息, 而选择适合于广大消费者需求的农产品, 这样, 不仅让广大消费者更加满意, 更加放心, 还能够有效提高农产品的销售效率, 降低农产品的生产成本。同时, 为了能够使消费者真正了解到农产品的生产过程, 那么将会提高农产品的价值, 使消费者更加放心, 对此, 可以建立一些旅游观光地区, 不仅能够提高广大农村的经济效益, 还能使消费者购买到适合的产品。

3.2 利用“互联网+”连接科研推广, 为农业生产提供网络信息服务

互联网+的发展还需要借助科研进行农业技术创新和推广, 对农业生产的信息进行整合和分析, 并监控农产品的种植全过程, 对于出现的动物疫情现象进行有效的防控和管理, 并且对于农产品的推广工作和销售工作, 可以借助互联网技术和网络平台进行销售, 并且为了能够扩大农民的种植规模和经营范围, 就需要使农民能够熟练掌握一些互联网技术应用知识, 更加可靠的为农业生产过程进行操作, 实现高效的种植过程, 从而极大程度上促进了农业生产服务水平的提升。

3.3 减少环境污染, 实现农业可持续发展

在农业的发展过程中, 还有一大影响因素就是环境污染问题, 如果对于该问题不加以及时制止, 那么将会影响农业的可持续发展, 所以, 在农业生产过程中, 必须要对农药的使用、除草剂的使用进行严格的监控, 保障生态环境的稳定性, 并且还需要培养农民的农药使用的基础知识, 对于农药的施加和除草剂的使用量需要进行清楚的认知, 这样才能够降低用药的错误使用率, 避免出现环境污染的情况。为互联网+在农业生产中的运用奠定良好的基础, 从而促进农业的发展, 为农民带来更大的经济效益。

4 结论

在“互联网+”技术的发展过程中, 对于农业的发展提供了很大的机遇和挑战, 不仅能够提高农产品的生产效率, 还能够为农业的生产过程提供完整的监督体系, 对农业生产过程中出现的问题进行及时解决, 提升农产品的质量, 促进农村经济的繁荣, 使农业能够进行可持续的发展。所以, “互联网+”技术需要与农业技术相融合, 对农产品的生产过程进行监督和管理。利用互联网技术拓宽农产品的销售途径, 扩大销售规模, 使农民世界更高的经济效益。

参考文献:

- [1] 王善强, 韩鑫. 自媒体融合农业技术推广应用研究[J]. 农村经济与科技, 2020, 478(2): 292-293.
- [2] 王磊. 互联网+在农业技术推广中的作用与发展前景[J]. 农业与技术, 2019, 39(2): 168-169.